



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PENGARUH EKSTRAK METANOL BATANG BIDURI (*CALOTROPIS GIGANTEA* L.) TERHADAP KEMATIAN LARVA NYAMUK *Aedes Aegypti***

### **ABSTRACT**

*Aedes aegypti* adalah vektor utama penyebab penyakit DHF. Cara paling efektif yang dapat dilakukan untuk memberantas *Aedes aegypti* adalah dengan membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh ekstrak metanol batang biduri (*Calotropis gigantea* L.) terhadap kematian larva *Aedes aegypti*. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan terdiri dari ekstrak metanol batang *C. gigantea* L. konsentrasi 125 ppm, 500 ppm, 1000 ppm, dan 1500 ppm, kontrol positif (abate 100 ppm) dan kontrol negatif (aquades). Data dianalisis dengan menggunakan Analisis Varian (Anava) kemudian dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil dan Analisis Probit. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian ekstrak metanol batang *C. gigantea* L. berpengaruh terhadap kematian larva *Aedes aegypti* dengan F hitung 627,857 (p